

Utility Model Application Laid-Open (KOKAI) No. 53-94940

Title of utility model

Observation window

What is claimed is:

1. An observation window formed by providing a hole for window at a suitable position of vessel and providing a transparent plate in the hole for window and having an anticlouding means such that a gas curtain is provided at the inside portion to the transparent plate.

Brief explanation of drawings:

Figs 1 to 4 show embodiments of the present invention applied to vacuum degas vessel for molten steel. Fig. 1 is a cross sectional view, Fig. 2 is a plain view of a revolution disc, Fig. 3 is a cross sectional view along the line A-A' of observation window portion in Fig. 1, and Fig. 4 is a cross sectional view of other embodiment.

Explanation of reference number:

1, 111: Main body of vessel

1A, 111A: Hole for window

15, 115: Glass for window

13, 113: Gas transport line

13A, 113A: Nozzle hole

Fig. 1

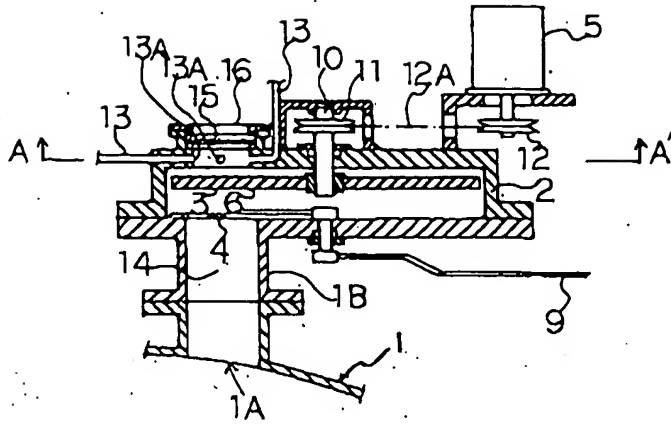


Fig. 2

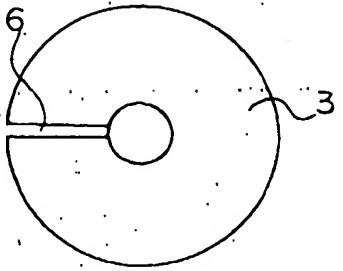


Fig. 3

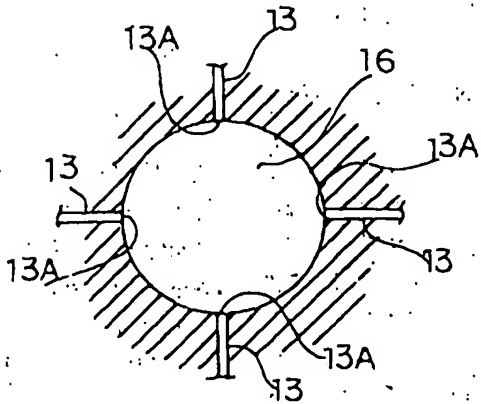
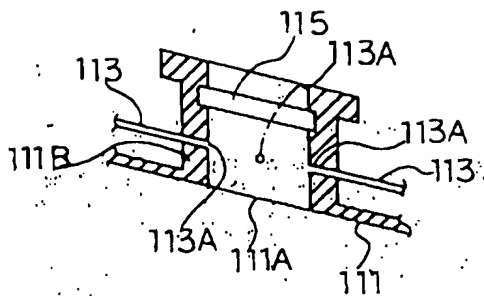


Fig. 4



⑬日本国特許庁
公開実用新案公報

⑩実用新案出願公開

昭53—94940

⑨Int. Cl.¹
B 01 J 1/00
F 27 D 21/00

識別記号

⑫日本分類
13(7) C 9
13(7) B 29
10 A 5

庁内整理番号
6639—4A
6675—4A
6813—42

⑬公開 昭和53年(1978)8月2日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭容器の覗き窓

6—39

⑯実 願 昭51—177703

⑰考 案 者 河原芳明

⑱出 願 昭51(1976)12月29日

春日井市下条町646

⑲考 案 者 王寺睦満

⑱出 願 人 新日本製鉄株式会社

北九州市八幡東区大蔵1丁目17
—70

東京都千代田区大手町2丁目6
番3号

同 村瀬昭次

同 大同特殊鋼株式会社

中間市大字中間字古庵489—46

名古屋市南区星崎町字繰出66番
地

同 磯村福義

⑲代 理 人 弁理士 宇佐見忠男

北九州市八幡西区鉄王2丁目12

⑯実用新案登録請求の範囲

容器の適当な個所に窓孔を設け、該窓孔に透明板を張設した覗き窓において、該透明板より内側にガスカーテンを設けることにより曇り防止手段を施したことを特徴とする容器の覗き窓。

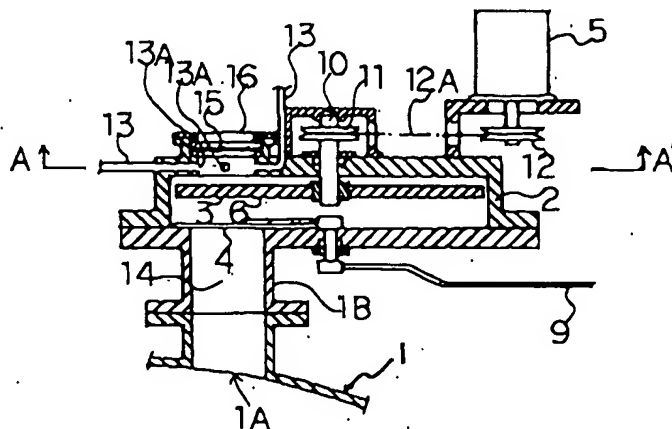
図面の簡単な説明

第1図～第4図は本考案を搭載の真空脱ガス容器に適用した実施例を示し、第1図は断面図、第

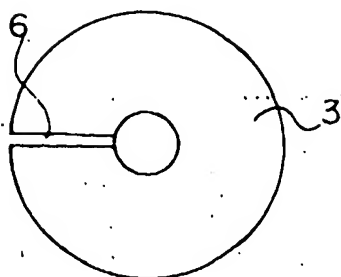
2図は回転円板の平面図、第3図は第1図における覗き窓部分のA—A'断面図、第4図は他の実施例の断面図である。

図中1、11、1……容器本体、1A、111A……窓孔、15、115……窓ガラス、13、113……ガス送通管、13A、113A……ノズル孔。

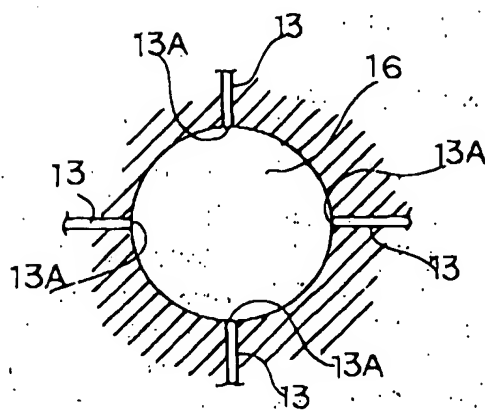
第1図



第2図



第3図



第4図

